

Liste des Publications Scientifiques de Georges Deicha  
I<sup>re</sup> Partie 1942-1968

- 1) Sur les conditions de dépôt dans le golfe du gypse parisien. C.R.Ac.Sc., (1942), 83-5.
- 2) Les seiches, mouvements pendulaires de la masse de l'eau d'une cuvette lacustre, lagunaire ou marine, agents géologiques. C.R. somm. Soc.géol. Fr., (1942), 42-4.
- 3) Cuvettes d'eaux stagnantes : morphologie et sédimentation. Ibid., (1942), 49-51.
- 4) Stratification, stratification fine et microstratification. Ibid. (1942), 60-61.
- 5) Zones bimensuelles, saisonnières et annuelles dans le gypse parisien. Ibid., (1942), 83-5.
- 6) Microstratification chimique et physique dans le Ludien et le Sannoisien du Bassin de Paris. Ibid. (1942), 123-4.
- 7) La basse masse du gypse en forêt de l'Isle Adam. Ibid., (1943), 45-7.
- 8) Réduction des masses inférieures du gypse vers l'Ouest du Bassin tertiaire parisien. Bull.Soc.géol.Fr., (1943), 5e sér.XIII, 395-402.
- 9) Les conséquences de l'interprétation erronée des travaux de van't Hoff sur le gypse et l'anhydrite marins. C.R. somm. Soc.géol.Fr., (1943), 144-6.
- 10) Genèse et faciès du gypse. Livre jubilaire de A. Lacroix. Bull.Soc.Franç.Minér., (1943), LXVI, 153-60, 2 fig.
- 11) Paléohydrologie de la nappe des sables supérieurs parisiens. C.R. somm. Soc.géol.Fr., (1944), 32-4.
- 12) La vitesse de sédimentation salifère et les chiffres d'évaporation annuelle. Ibid., (1944), 140-2.
- 13) L'étoile du Houx en forêt de Saint-Germain-en-Laye (S.et O.) Ibid., (1944), 176-8.
- 14) Le quartz et le problème de la silicification. Ibid., (1945), 93-5.
- 15) Les faciès cristallographiques de sursaturation et de surfusion. Bull.Soc.Franç.Minér., (1945), LXVIII, 198-202.
- 16) Les conditions Physico-chimiques des dépôts de gypse. 65e Congrès de l'Assoc.franç. Avancement Sc., Paris, (1945), III, 69-70.

- 17) Remarque sur la genèse des faces courbes des cristaux. Bull. Soc.franç.Minér., (1946), LXIX, 47-50.
- 18) Observations sur les effets du déséquilibre cristallogénétique. C.R.Ac.Sc., (1946), 223, 1155-56.
- 19) Individualité pétrographique et faciès cristallographique. C.R.somm. Soc.géol.Fr., (1946), 220-2.
- 20) Silicification de failles aux environs de Biot (Alpes-Maritimes) Ibid., (1947), 11-13.
- 21) Aperçu sur les domaines du déséquilibre cristallogénétique dans la Nature. Bull.Muséum, (1947), 2e sér., 243-48.
- 22) Hydrohalite et halite anhydre. Bull.Soc.franç.Minér., (1947), LXX, 172-6, 4 fig.
- 23) Epitaxie et déséquilibre cristallogénétique. Ibid. (1947), LXX, 177-84, 2 fig.
- 24) Approximation cristalline. La Nature, (1947), n°3147, 179-82, 9 fig.
- 25) Epitaxie du chlorure de potassium sur les micas. (Orientations suivant les faces du cube). Bull.Soc.franç.Minér. (1947), LXX, 318-4 fig.
- 26) Roches et assemblages cristallins. Bull.Soc.géol.Fr., (1947), 5e sér., XVII, 217-24.
- 27) Macles et déséquilibre cristallogénétique. Experientia, (1948), IV, 67-8, 3fig.
- 28) Tolérance dans les faits d'isomorphisme de macles et d'épitaxie. C.R.Ac.Sc., (1948), 226, 412-3.
- 29) Quelques observations sur les voies de minéralisation post-triasique en bordure SW du massif du Mont-Blanc. C.R. somm. Soc.géol.Fr., (1948), 230-2.
- 30) Feldspathisation alpine en bordure SW du massif du Mont-Blanc. Ibid., (1948), 327-9.
- 31) La faille de l'Arve au Viaduc Sainte-Marie (Les Houches, Hte Savoie) Bull.Soc.géol.Fr., (1948), 5e sér., XVIII, 583-7, Pl.XXI.
- 32) Sur les modalités du métamorphisme alpin au coeur du Massif du Mont-Blanc. C.R. somm. Soc.géol.Fr., (1949), 88-90.
- 33) Répétition de macles et conditions de cristallisation. Bull.Soc.franç.Minér.Cristal. (1949), LXXII, 286-94, 4 microph.

III.

- 34) Séricitisation dans le sédimentaire du synclinal complexe de Chamonix. C.R.somm.Soc.géol.Fr., (1949), 247-49.
- 35) Structural interpretation of oriented overgrowths in crystallization. Nature, (1949), vol. 164, 68, 2 fig.
- 36) Ecart angulaire de rangées correspondantes dans l'orientation mutuelle de cristaux. Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (1949), LXXII, 347-54, 2 fig.
- 37) Thermométrie comparée dans quelques minéraux alpins du Massif du Mont-Blanc. Ibid. (1949), LXII, 355-8, 2 microph.
- 38) Sensibilité des macles mécaniques aux défauts primaires de structure. Ibid. (1949), LXXII, 343-8, 1 microph.
- 39) Observations préliminaires sur une recherche pétrographique systématique des inclusions carboniques. C.R.somm. Soc.géol.Fr., (1950), 57-59.
- 40) Essai de manométrie minéralogique. Bull. Soc.fr.Minér.Crist., (1950), LXXIII, 55-62.
- 41) Exemple de recherches de venues pneumatolytiques dans le val Leventina (Tessin). C.R. Somm.Soc.géol.Fr., (1950), 186-8.
- 42) Fluides minéraux et réactions géochimiques dans la lithosphère. Cahiers géologiques (1950), n°2, 9-11.
- 43) La montée de fluides géochimiques d'origine profonde entre les Massifs de l'Aar et du Saint-Gothard. C.R. somm.Soc.géol.Fr., (1950) 285-87.
- 44) Essais par écrasement de fragments minéraux pour la mise en évidence d'inclusions de gaz sous pression. Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (1950), LXXIII, 439-45, 1 fig.
- 45) Contribution à l'étude de quelques veines de quartz dans les Grisons. (Bull. 25ème anniversaire Soc.suisse Minér.Pétoogr.) Schweizerische Miner. u. Petrograph. Mitteilungen (1950), 70,454.
- 46) Resultate einer neuen Forschungsmethode an flüssigen Einschlüssen. Ibid., (1950), vol.70, 455.
- 47) Contribution à l'étude des témoins d'actions pneumatolytiques d'âge alpin : résultats d'observations sur le granite du Bergell. C.R.somm.Soc.géol.Fr., (1951), 179-81.

IV.

- 48) Pneumatolyse et actions hydrothermales. Cahiers géologiques, (1951), n°7, 57-9.
- 49) Les phases fluides dans les phénomènes pétrogénétiques : le témoignage des inclusions liquides et gazeuses face aux théories. Bull. Soc.géol.Fr., (1951), 6e série, I, 597 - 610.
- 50) Mesure directe de la température d'homogénéisation d'inclusions fluides triphasées. C.R.somm.Soc.géol.Fr., (1951), 249-50.
- 51) Les inclusions fluides des grains de roches meubles. C.R. 70e Congrès de l'Association française pour l'avancement des Sciences. Tunis (1951), Fac.I, 95-7.
- 52) Neue Methoden zur Erforschung der hydrothermalen und pneumatolytischen Einschlüsse in Mineralien und Gesteinen. Neues Jahrbuch für Mineralogie. (1951), Mh.9, 193-203, 7 fig.
- 53) Les fluides des cristaux de quartz de l'Adrar Mauritanien. Bull. Direction des Mines de l'Afrique Occidentale française. Dakar, (1952), n°15, 433-7, 2 fig.
- 54) Dispositif expérimental pour l'observation directe de la décrépitation des inclusions liquides d'origine hydrothermale. Bull.Soc.franç.Minér.Cristal., (1952), LXXV, 237-45, 2fig.
- 55) La genèse des roches filoniennes. Cahiers géologiques (1952), n°12, 97-100.
- 56) (En collaboration avec Ph. Taugourdeau). Etude microcinématographique des inclusions fluides. C.R. somm.Soc.géol.Fr., (1952), 213-5.
- 57) Contribution à l'étude des témoins d'actions pneumatolytiques d'âge alpin : résultats d'observations sur des pegmatites de de la Verzasca (Tessin). Bull.Soc.franç.Minér.Crist. (1952), LXXV, 419-27.
- 58) Contribution à l'étude des témoins d'actions pneumatolytiques d'âge alpin : résultats d'observations sur les filons d'apélite, de pegmatite et de quartz dans la région du Vadred del Forno (Grisons). Ibid. (1952), LXXV, 559-68, 1 fig.
- 59) Réaction à l'état solide et métamorphisme alpin. C.R. somm. Soc.géol.Fr., (1952), 234-36.
- 60) Ordre de cristallisation des minéraux dans les roches acides et nature des inclusions dans leurs quartz. Ibid., (1952), 344-6.

- 61) Flüssige Einschlüsse in Granit und seiner Ganggefölgenschaft und deren Bedeutung.  
Neues Jahrbuch für Miner., (1952), Mh.5, 145-154, 4 fig.
- 62) Signification génétique des inclusions fluides des roches filonniennes acides du cortège du granite.  
C.R. XIXe Session Congrès géol.intern., Alger, Section VI, Fasc.VI (1953), 29-34.
- 63) Les pores à gaz du Rapakiwi et leur interprétation.  
Cahiers géologiques (1953), n°16-17, 135-7.
- 64) A propos de reliquats magmatiques dans les quartz de première consolidation des roches à deux temps de cristallisation.  
Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (1953), LXXVI, 457-62, 2 pl.
- 65) La différenciation dans les inclusions fluides triphasées et le problème des relations entre pneumatolyse et actions hydrothermales.  
C.R.somm.Soc.géol.Fr., (1953), 319-21.
- 66) L'emploi de la platine réfrigérante dans l'appréciation du rapport constituants fugaces caractéristique des fluides d'origine eau profonde.  
Ibid., (1953), 351-4.
- 67) Lacunes de cristallisations et fantômes d'accroissement dans les minéraux.  
Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (75ème anniv.), (1954), LXXVII, 441-6.
- 68) Les groupements symétriques d'édifices cristallins éantiomorphes (Communication au IIe Congrès International de Cristallographie) Cahiers géologiques, (1954), n°25, 217-19.
- 69) Preuve directe de l'origine pneumatolytique de certains gîtes métallifères. Application à leur prospection.  
C.R. de la XIXe Session, Congrès géol.intern., Alger, Section XII, Fasc.XII, (1954), 41-3.
- 70) (En collaboration avec Ph. Taugourdeau). Présentation d'un film sur les fluides minéraux inclus des roches et des veines.  
Ibid., Fasc.XII, (1954), 44.
- 71) Les lacunes des cristaux et leurs inclusions fluides, signification dans la genèse des gîtes minéraux et des roches.  
1 vol. in 8°, 126 p., 13 fig. et 12 Pl., Masson & Cie, Paris, 1955
- 72) Dévitrification expérimentale de reliquats magmatiques inclus dans les phénocristaux de roches éruptives.  
C.R.somm.Soc.géol.Fr., (1955), 34-5.
- 73) A propos des doréites. Ibid., (1955), 50-2.

- 74) Nucléation des minéraux et structure des roches cristallines.  
Cahiers géologiques, (1955), 321-3.
- 76) (En collaboration avec B. Deicha). Comportement à la cuisson de cristaux de sélénite laminaire des plâtrières de la région parisienne.  
Bull.Soc.franç.Minér., (1955), LXXVIII, 249-56, 4 microphot.
- 77) Variation de la constitution des solvants et dépôts métallifères filoniens.  
C.R. somm.Soc.géol.Fr., (1956), 46-7.
- 78) Démantèlement sous-g aciaire de roches moutonnées granitiques à Morteratsch (Massif de la Bernina).  
Ibid., (1956), 64-5.
- 79) (En collaboration avec L. Barrabé). Expériences de fusion et de cristallisation magmatique sur des reliquats vitreux de quartz dihexaédriques de la Guadeloupe.  
Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (1956), LXXIX, 146-55, 1 fig. 4 micr.
- 80) Aspects géotectoniques possibles de l'équilibre isostatique.  
Bull.Soc.géol.Fr., (1956), 6e sér., VI, 201-7, 2 fig.
- 81) Finesse de ségrégation et métallogénie.  
Cahiers géologiques (1956), n°37, 369-71.
- 82) (En collaboration avec P. Comte). Examen microscopique de la gangue et métallogénie du gîte de wolfram de Leucamp (Cantal).  
Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (1956), LXXIX, 614-5.
- 83) (En collaboration avec L. Barrabé). Réanimation de magmas et interprétation de quelques particularités de leurs éléments de première consolidation.  
Bull.Soc.géol.Fr., (1957), 6e sér., VII, 159-69, Pl.XII et XIII.
- 84) Comportement des roches soumises à l'écrasement tectonique et adsorption.  
C.R.somm.Soc.géol.Fr. (1957), 8-9.
- 85) (En collaboration avec L. Barrabé et P. Collomb). Utilisation de sphères polies dans les recherches sur les reliquats magmatiques.  
Bull.Soc.franç.Minér.Crist., (1957), LXXX, 450-2.
- 86) Quartz d'exsudation et filons stériles.  
Cahiers géologiques (1957), n°43, 429-31.
- 87) (En collaboration avec D. Boulanger). Présence de différents types d'accidents siliceux dans le Senonien supérieur de Dumes (Landes).  
Bull.Soc.géol.Fr., (1958), 6ème sér., VIII, 1959, 159-67, P. XV et XVI. (Voir aussi ibid. p.88, compléments à la note de H. Adimen).

- 88) Examen de feldspaths de roches aux fort grossissements microscopiques.  
C.R. somm. Soc.géol.Fr., (1958), 80-82.
- 89) Différenciation des fluides géochimiques d'origine profonde et dépôts métallifères.  
Ibid., 157-9 (1958).
- 90) Phénomènes tectoniques et mouvements différentiels microscopiques.  
Cahiers géologiques (1958), n°45, 433-5.
- 91) Contribution à l'étude des témoins d'actions pneumatolytiques d'âge alpin : résultats d'observations dans les Alpes éponthiennes.  
Bull. Soc. géol. Fr., (1958), 6e sér., VII, 633-40.
- 92) Déséquilibre cristallogénétique dans les fentes alpines.  
Cahiers géologiques (1958), n°507 485-8.
- 93) Péetrographie microscopique en fond noir.  
C.R. somm.Soc.géol.Fr. (1959), 52-59.
- 94) (En collaboration avec P. Collomb et L. Barrabé). Libération éruptive de magma réanimé sous le microscope de chauffe.  
Bull. Soc.Franç.Minér.Cristal. (1959), LXXXII, 163, 3 fig.
- 95) (En collaboration avec J. Nicolas). Sur la présence d'un minéral du groupe de la kaolinite dans une veine de quartz alpin du col du Spugen (Frontières ita o-suisse).  
84e Congrès des Soc.Savantes, Dijon (1959), 421-3.
- 96) Expansion des recherches sur les fluides géochimiques profonds.  
Cahiers géologiques (1959), n°57, 534-6.
- 97) Les fluides minéraux profonds de l'écorce terrestre.  
Scientia (Asso., Como), (Janv. 1960), 6e sér., 54e année, 1-5.
- 98) La notion de déséquilibre cristallogénétique dans les Sciences de la Terre.  
Bull.Trin.Inform., EGGH (1960), n°47, -6, tableau.
- 99) Structure mosaïque et lacunes de cristallisation.  
85e Congrès des Soc. Savantes, Chambéry (1960), 271-3
- 100) Participation de fluides minéraux d'origine profonde au cycle de carbone.  
Report of the inter. geol. Congr. Norden, Copenhagen (1960), part. I, 7-9.
- 101) (En collaboration avec P. Collomb). Problème des contacts intergranulaires dans les granites et les gneiss.  
Ibid. part. XIV, 37-39.

- 102) (En collaboration avec D. Boulanger). Rapports entre phases hydrothermales et pneumatolytique dans la formation des pegmatites.  
Ibid. part. XVII, 108-10.
- 103) Influence du degré de déséquilibre cristallogénétique sur la structure, la composition chimique et l'architecture des feldspaths.  
C.R.somm.Soc.géol.Fr. (1960), 157-8.
- 104) Distillations et condensations fractionnées de fluides géochimiques d'origine profonde.  
Bull. Soc.géol.Fr. (1960), 7e sér., II, 64-70.
- 105) Modification des pressions intracristallines et intergranulaires des roches soumises aux variations de température.  
Bull.Soc.géol.Fr., (1961), 7e série, III, 338-44.
- 106) Cavités des feldspaths (2d Congrès de l'Association Internationale de Minéralogie à Copenhague). Instituto "Lucas Mallada", C.S.T.C. (Espagne). Cursos y Conferencias, (1961), Fasc.VIII, 31-2.
- 107) (En collaboration avec D. Boulanger). A propos de la pegmatite de Melette (Massif du Labourd, Basses-Pyrénées).  
C.R.somm. Soc.géol.Fr., (1961) 179-180.
- 108) (En collaboration avec Cl. Sella). Lacunes de cristallisation et cavités de corrosion secondaires du quartz.  
C.R.Ac.Sc. (1961), t.253, 1774-6, 2 fig.
- 109) Tectonique et circulation de solutions thermominérales anciennes.  
86e Congrès Soc. Savantes, Montpellier (1961), 369-91.
- 110) Déséquilibres entre phases solides et fluides minéraux dans la pétrogenèse.  
Bull. Soc.géol.Fr. (1962) 7e sér., IV, 157-64.
- 111) (En collaboration avec Cl. Sella). Etude au microscope électronique des pores intergranulaires des gangues et des roches.  
C.R.Ac.Sc. (1962), t.254, 2796-8, 2 fig.
- 112) (En collaboration avec Cl. Sella). Lacune de cristallisation et pores intergranulaires du quartz.  
Fifth international Congress for Electron Microscopy, Philadelphia, (1962), Vol. 1, G64, 1 pl., Academic Press, New-York.
- 113) Ordre cristallin et déséquilibres physico-chimiques dans le règne minéral.  
Scientia (Asso., Como), (mai 1962), 6e sér., 56e année, 1-6.

- 14) (En collaboration avec Cl. Sella). Lacunes de cristallisation et structure mosaïque du chlorure de sodium étudiées par microscopie électronique. C.R.Ac.Sc. (1962), t.255, 975-7, 4 fig.
- 15) Rapports entre les macles germinales multiples et les macles répétées au cours de la croissance. C.R. 67e Congrès Sec. Savantes, Poitiers (1962), 599-603.
- 16) (En collaboration avec Cl. Sella). Importance des cavités intra et intercrystallines dans l'architecture des minéraux et des roches. Journal de Microscopie (1963), vol.2, 283-95, 4 pl. avec 18 microphotographies électroniques.
- 17) Gradients cristallogénétiques dans l'espace et dans le temps. Bull.Soc.géol.Fr., (1963), 7e sér., V. 117-25.
- 18) (En collaboration avec Cl. Sella). données fournies par la microscopie électronique pour l'étude des lacunes de croissance, dans leurs relations avec les autres effets de déséquilibre cristallogénétique. Intern. Union of Crystallography, Sixth Intern. Congress and Symposia (Rome), (1963), Abstracts, p. A 142, 27 (i) - 5.
- 19) L'inversion  $\alpha \rightarrow \beta$  du quartz et la migration de matière au travers de son édifice cristallin. Ibid. p.190, 8 2-3.
- 20) L'expansion actuelle des recherches sur les inclusions fluides des minéraux et des roches. Annales Soc.géol.Nord (Lille). LXXIV, (1964), 83-89.
- 21) Ultramicroscopie pétrographique : le rutile du quartz des granites. Bull.Soc.géol.Fr. (7), VI, (1964), 181-87.
- 22) Les synthèses in cristallo des minéraux des roches et les déséquilibres physiques dans les fluides géochimiques. C.R. 89ème Congrès des Sociétés savantes (Lyon, 1964), 145-51.
- 23) (En collaboration avec P. Collob). Déformation cassante des minéraux dans diverses conditions tectoniques et intervention de fluides métamorphisants. Intern. geol. Congress. Report of the XXIII session India (New Delhi, 1964), Abstracts, 39.
- 24) Fractionnement des solutions métallifères et différenciation des systèmes d'inclusions complémentaires. Ibid., 47.
- 25) (En collaboration avec D. Boulanger). Déséquilibre cristallogénétique et caractères des cavités dans les minéraux des pegmatites. Ibid., 95.

- 126) Groupements épitaxiaux ramifiés et macles arborescentes répétées. Bull. Soc.fr.Minér.Cristal. LXXXVII, (1965), 620-621, 1 fig.
- 127) (En collaboration avec Cl.Sella). Nouveaux aspects de la nucléation et de la croissance épitaxiale du chlorure de sodium sur mica, étudiée au microscope électronique. C.R.Ac.Sc.260 (1965), 3918-391, 2 fig.
- 128) (En collaboration avec E. Rösch). Sur les "argilites" de la région de Draguignan (Var). C.R.somm. Soc.géol.Fr. (1966), 145-146, 2 fig.
- 129) (En collaboration avec Cl.Sella). Effets morphologiques de nucléations successives dans la croissance des édifices cristallins à partir de solutions sursaturées. Congrès international de Cristallographie. Symposium sur la croissance cristalline, section I, (Moscou), 1966.
- 130) Fantômes d'accroissement dans le gypse des salines de Villeroy (Hérault). C.R. Ac.Sc. 263 (1966), 457-460, 2 fig.
- 131) (En collaboration avec Cl. Sella) - La nucléation hétérogène des édifices polycristallins dans les solutions sursaturées étudiée à l'échelle du microscope électronique. Sixth intern. Congress for Electron Microscopy, Kyoto (1966), 481, 1 pl. de 4 fig.
- 132) Le déséquilibre cristallogénétique dans le règne minéral. Colloque de Minéralogie et Pétrographie de l'Université et Soc. des Sciences naturelles de Berne (1967) (mém. en prép.).
- 133) (En collaboration avec J.C. Touray). Migration du  $CO_2$  à travers l'écorce terrestre et dégazage du manteau supérieur. C.R. Congr. géol. internat., XXIIIème session Tchécoslovaquie (Prague 1966), Section 1 (sous presse).
- 134) (En collaboration avec A. Ovtracht). Stabilité des phases vitreuses d'origine magmatique au cours des temps géologiques. Ibid. Section 2 (sous presse).
- 135) (En collaboration avec D. Boulanger). L'imbibition des roches par les fluides géochimiques comme modèle capillaire des solutions thermo-minérales. Ibid. - Symposium sur la genèse des eaux minérales (sous presse).
- N.B. Chroniques scientifiques, notices, présentations d'ouvrages, cours photocopiés, résumés de conférences données à l'étranger ne figurent pas dans la liste ci-dessus.